

#### Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Paolo De Natale
Direttore dell'Istituto Nazionale di
Ottica - INO
Largo Enrico Fermi, n. 6
50125 Arcetri - Firenze

**OGGETTO:** Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto Nazionale di Ottica - INO Sede secondaria di Pisa, è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo III livello, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei Progetti:

- DFM.AD006.007 Progetto a valenza internazionale ELI Extreme Light Infrastructure CUP B52I12000110001
- SAC.AD002.072 Prin 2015 PRIN 2015 Prot. 20154F48P9 "Preclinical Tool for Advanced Translational Research with Ultrashort and Ultraintense X-ray Pulses CUP B58C16000070001
- DFM.AD005.195 Progetto LAP PNRM 2015 "Studio, progettazione, realizzazione e test di laboratorio con Laser impulsato ad altissima potenza per applicazioni militari specificatamente in campo navale" CUP B52F17000740005

per lo svolgimento delle seguenti attività presso l'infrastruttura laser denominata Laboratorio di Irraggiamento con Laser Intensi (ILIL)

- Gestione e manutenzione sale sperimentali e sala controllo (linee di trasporto laser, camere da vuoto, strumentazione di acquisizione dati) per misure di interazione laser-materia ad altissime intensità.
- Attività di progettazione e realizzazione di apparati di diagnostica ottica, X, gamma e particelle in ambito laser-plasma ad altissime intensità.
- Divulgazione legata alle attività dei progetti, con particolare riferimento alle iniziative verso altri enti e istituzioni con scopi formativi;

Gli oneri per l'assunzione graveranno sulle disponibilità finanziarie dei Progetti sopra indicati.



### Profilo richiesto:

Tecnologo III livello professionale

# Oggetto dell'attività:

- Gestione e manutenzione sale sperimentali e sala controllo (linee di trasporto laser, camere da vuoto, strumentazione di acquisizione dati) per misure di interazione laser-materia ad altissime intensità.
- Attività di progettazione e realizzazione di apparati di diagnostica ottica, X, gamma e particelle in ambito laser-plasma ad altissime intensità.
- Divulgazione legata alle attività dei progetti, con particolare riferimento alle iniziative verso altri enti e istituzioni con scopi formativi;

### Sede di lavoro:

CNR – INO Sede Secondaria di Pisa, Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa;

## Requisiti:

- Titolo di studio: Diploma di Laurea in Fisica o Ingegneria o Biologia conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente alla riforma di cui al D.M. 509/99 oppure della laurea Specialistica, oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04.
- Comprovata esperienza nella presa dati in esperimenti con sistemi laser di alta ed altissima potenza, con particolare riferimento alle procedure di allineamento degli apparati diagnostici, delle linee di trasporto di impulsi laser in vuoto e delle ottiche di focalizzazione fuori asse;
- Conoscenze operative di sistemi tecnologici della fisica sperimentale. A titolo di esempio si citano sistemi da vuoto, opto-meccanica, micro-posizionamento di target e controllo tramite hardware/software, acquisizione di immagini tramite camere digitali, analisi ed acquisizione di segnali ed impulsi tramite oscilloscopi digitali.
- Competenze operative di tipo informatico per lo sviluppo e la manutenzione di sistemi diagnostici, controllo remoto e acquisizione dati.
- Ottima conoscenza della lingua Inglese e dell'informatica di base.

Le domande del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere trasmesse all' indirizzo: amministrazione.pisa@ino.it.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE f.f.